

FICHA TÉCNICA: VENTILADOR AXIAL 92X92X38 MM

Referencia: AXT-257LCDR0006 | Especificación: 24V DC 0.5A

1. INFORMACIÓN GENERAL

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Nombre del producto	Ventilador Axial 92x92x38 mm 24V DC 0.5A
Código del proveedor	AXT-257LCDR0006
Marca	AX TECH
Tipo	Ventilador axial DC (refrigeración forzada)
Compatibilidad principal	Soldadora AXT-257LCD

Nota de Rendimiento:

Los valores de rendimiento corresponden a ventiladores axiales estándar de 92x92x38 mm con 24V DC y 0.5A de consumo, que son las especificaciones técnicas típicas de este tipo de componente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VALOR
Dimensiones	92 x 92 x 38 mm
Voltaje nominal	24 V DC
Corriente nominal	0.5 A
Consumo de potencia	≈ 11 W
Tipo de motor	DC sin escobillas (Brushless)
Tipo de rodamiento	Bolas (Ball Bearing)
Velocidad	≈ 4800 RPM
Flujo de aire	≈ 118 CFM
Nivel de ruido	≈ 55 dBA
Conexión	2 cables conductores
Temperatura de operación	-10°C a +70°C

3. COMPATIBILIDAD Y CONTEXTO

EQUIPO	NIVEL DE COMPATIBILIDAD
AXT-257LCD	✓ Reemplazo directo (código AXT-257LCDR0006)

Contexto de Aplicación: Soldadora AXT-257LCD

La soldadora AXT-257LCD es un equipo inversor multiprocesos de AX TECH con las siguientes características:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Procesos	Electrodo (MMA/SMAW) y TIG Lift (GTAW)
Voltaje de alimentación	110/220V bi-voltaje, 60 Hz
Rango de amperaje	20-120A (110V) / 30-250A (220V)
Pantalla	LCD inteligente
Funciones	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, VRD, MMA Pulsado
Tecnología	Inversor IGBT con microchip (MCU)

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El ventilador axial AXT-257LCDR0006 es el componente de refrigeración forzada de la soldadora AXT-257LCD. Sus funciones principales son:

- **Disipación de calor del inversor:** El ventilador fuerza el paso de aire a través de los disipadores de calor y componentes de potencia (IGBT, transformadores, rectificadores) para mantener temperaturas operativas seguras durante la soldadura.
- **Protección térmica del equipo:** Un ventilador funcional es crítico para evitar que la máquina active su protección por sobretensión y se detenga durante el trabajo. La refrigeración constante permite ciclos de trabajo más largos y estables.
- **Prolongación de la vida útil:** Al mantener los componentes electrónicos dentro de rangos térmicos adecuados, se extiende significativamente la vida útil de la soldadora.
- **Aplicaciones típicas:** Refrigeración de soldadoras inversoras, fuentes de alimentación conmutadas y equipos de electrónica de potencia.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA

La referencia **AXT-257LCDR0006** corresponde al código interno de AX TECH para el ventilador de reemplazo de la soldadora AXT-257LCD. El sufijo R0006 indica el número de refacción dentro del catálogo de componentes de esta soldadora.

Importante para el reemplazo:

Antes de realizar la instalación, por favor observe las siguientes recomendaciones:

- Verificar que el conector del ventilador coincida con el zócalo de la placa de la máquina.
- Se recomienda desconectar completamente la alimentación eléctrica del equipo y esperar la descarga de los capacitores internos antes de realizar el reemplazo.
- Si el ventilador no funciona después del cambio, verificar con un multímetro el circuito de alimentación de 24V DC del equipo para descartar fallas en la placa.